大阪ガスのお問い合わせ先

大阪支社	大阪市西区千代崎３－２－９５	電話 大阪	06（586）3200	〒550
南部支社	堺市住吉橋町２－２－１９	電話 堺	0722（38）1131	〒590
北部支社	高槻市藤の里町３９－６	電話 高槻	0726（71）0361	〒569
東部支社	東大阪市稲葉２－３－１７	電話 河内	0729（62）1131	〒578
兵庫事業本部	神戸市中央区東川崎町１－８－２	電話 神戸	078（360）3100	〒650
京都支社	京都市下京区中堂寺粟田町１番地	電話 京都	075（311）7381	〒600
奈良支社	奈良市学園北２－４－１	電話 奈良	0742（44）1111	〒631
和歌山支社	和歌山市本町１－５	電話 和歌山	0734（31）2481	〒640
姫路支社	姫路市神屋町４－８	電話 姫路	0792（85）2221	〒670
豊岡支社	豊岡市三坂町６－５７	電話 豊岡	0796（23）2221	〒668
滋賀支社	草津市追分町字荒堀６８０－１	電話 草津	0775（62）5311	〒525
滋賀東支社	彦根市大東町１２－１１	電話 彦根	0749（22）3131	〒522
長浜営業センター	長浜市南呉服町３－４	電話 長浜	0749（62）7171	〒526
本社 サービスセンター	大阪市中央区平野町４－１－２	電話 大阪	06（202）2221	〒541

85264179801000

ガスシステムエアコン

組み合わせ室外ユニット

室内ユニット		45-401型 45-402型	45-403型 45-404型	45-405型 45-406型	45-407型 45-408型
セパレートタイプ	定速	04-401型 04-299型 04-294型	04-402型 04-291型 04-295型	04-403型	04-404型 04-492型
マルチタイプ	定速	04-477型、04-296型 04-293型		——	

取扱説明書

このたびはガスシステムエアコンをお買い上げくださいましてありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をお読みいただき正しくお使いください。
お読みになった後は「保証書」とともに大切に保存しておいてください。

大阪ガス

冬はぽかぽかパワフル暖房。夏はさわやかクール冷房。
そして、つゆにはスッキリドライ。
いつも頼りになります。あなたの暮らしのパートナー！

クリーン・パワフル暖房

お湯のパワーの暖房だから、お部屋の空気がよごれません。外気の温度に左右されない、力強く安定した暖かさです。

ニューロ自動運転

冷暖切替ボタンをニューロ自動運転にしておけば、あとは運転／停止ボタンを押すだけの簡単操作です。機器が、その時の室温を感知し、運転コース、設定温度、設定湿度を自動的に選んで運転します。

☞ 19～22ページ

プログラム運転

１度セットすれば毎日同じ時刻に運転・停止させることができます。
１日に２度運転・停止できます。

☞ 29～32ページ

アメニティドライ運転

お好みの湿度をキープして快適湿度を保ちますので、つゆどき、秋の長雨時にご使用になると効果的です。

☞ 25～26ページ

（加湿はしません）

混信防止用アドレススイッチ

１部屋でユニット２台をご利用の場合も、１台ごとに自由自在。
アドレススイッチを変更して、リモコン同士の混信を防げます。

☞ 15～16ページ

お客様へ
この取扱説明書を紛失されたときは、機器の型式名を確かめ、お買い求めの販売店にご相談ください。

もくじ

安全上のご注意

安全に関する重要な内容です。
よくお読みいただき、必ずお守りください。
お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠ 危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じる場合が想定されることを表わしています。
⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を表わしています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が負傷する可能性が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される場合を表わしています。

●本文中に使われる記号の意味は、つぎのとおりです。

絶対に行わないでください	必ず指示に従い、行ってください
必ずアース工事を行ってください	電源プラグを必ずコンセントから抜いてください
絶対に手を触れないでください	

据え付け上の注意事項

⚠警告

自分で据え付けはしない

機器の設置・移動および付帯工事は、お買い上げの販売店に依頼し、安全な場所に正しく設置して使用してください。

風通しのよい場所へ設置する

風通しの悪い場所や、吹出口、吸込口をふさぐと、過熱し、火災や故障の原因になります。

⚠注意

アース工事をする

アースをしていない場合、帯電した機器表面に手を触れると、電気を感じることがあります。
また、アースはガス管、水道管、避雷針、電話などのアース線等に接続しないでください。
アース工事が不完全ですと、感電の原因となることがあります。

ドレンホースは、確実に排水するように配管する

排水工事が不確実な場合は、屋内に漏水し家財などをぬらす原因になることがあります。

可燃性ガスの漏れる場所へは設置しない

万一ガスが漏れてユニットの周囲にたまると、爆発・火災の原因になることがあります。

漏電ブレーカーを取り付ける

設置場所によっては漏電ブレーカーの取り付けが必要です。お買い上げの販売店またはガス事業者に相談してください。
漏電ブレーカーが取り付けられていないと、感電の原因になることがあります。

移設・修理時の注意事項

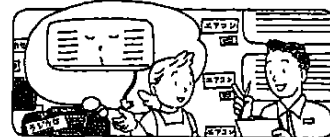
⚠危険

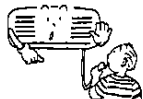
異常時（こげ臭いなど）は運転を停止して電源プラグを抜く

万一異常な燃焼、臭気、異常音などが感じられた場合は、あわてずに運転を停止し、ガス栓を閉じて、ブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜いてください。異常のまま運転を続けると、故障や感電・火災の原因になります。お買い上げの販売店にご相談ください。

安全上のご注意

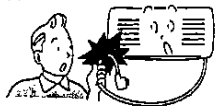
使用上の注意事項

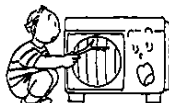
⚠警告

電源コードは、途中での接続・延長コードの使用・タコ足配線をしない

感電・火災の原因になります。また、電源プラグは、必ずエアコン専用の電源コンセントに差し込んでください。

長時間冷・温風をからだに直接当てたり、冷やしすぎない

体調悪化・健康障害の原因になります。

電源コードを破損したり加工したりしない

電源コードに重いものを載せたり、加熱したり、引っ張ったりすると破損して、感電や火災の原因になります。

吹出口・吸込口に指や棒を入れない

ユニット内部でファンが高速回転しているため、ケガの原因になります。
とくに小さなお子さまにはご注意ください。

電源プラグで停止をしない

電源プラグを抜いたり、電源コードを引っ張ったりすることによって、エアコンの停止をしないでください。プラグやコンセントがいたみ、感電・火災の原因になります。

電源プラグは確実に差し込む

電源プラグはホコリが付着していないか確認し、がたつきのないように刃の根本まで確実に差し込んでください。ホコリが付着していたり、接続が不完全な場合は、感電・火災の原因になります。

機器の周囲にスプレー缶などを置かない

熱でスプレー缶に圧力がかかり、爆発するおそれがあります。

引火のおそれのあるものを使用しない

機器の周辺では、ガソリン・ベンジンなど引火のおそれのあるものは使用しないでください。火災の原因になります。

周囲に燃えやすいものを置かない

機器の周囲に燃えやすいものを置かないでください。火災の原因になります。

地震や火災時は運転を停止する

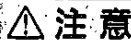
地震、火災などの緊急の際は、あわてずに運転を停止して、ブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜いてください。

低温やけどに注意

温風の直接当たる場所で就寝しないようにしてください。低温風でも連続的に当たると、低温やけどの原因になります。
とくに次のような方が使用する場合は、まわりの人が注意してあげることが必要です。
＊乳幼児、お年寄り、病人など、自分の意思でからだを動かせない方
＊疲労の激しいとき、飲酒したとき
＊皮膚の弱い人

安全上のご注意

使用上の注意事項

⚠注意

ほかの目的に使用しない

このルームエアコンは居室用です。精密機器・食品・動植物・美術品の保存など特殊用途には、使用しないでください。品質低下の原因になることがあります。

動植物には直接風を当てない

動植物に悪影響をおよぼすことがあります。

電源コードを引っ張ってプラグを抜かない

電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って行ってください。コードを引っ張ると芯線の一部が断線して、発熱発火の原因になることがあります。

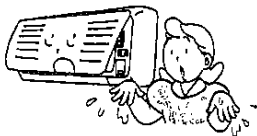
ユニットに花びん、植木鉢などを載せない

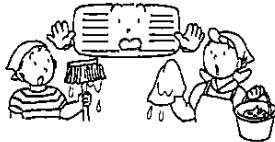
ユニットの上に水の入った容器を載せたりすると、ユニット内部に浸水して電気絶縁が劣化し、故障・感電の原因になることがあります。

こまめに換気をする

燃焼器具と一緒に運転をするときは、とくにご注意ください。換気が不十分な場合は、酸素不足の原因になることがあります。

ぬれた手でスイッチを操作しない

故障や感電の原因になることがあります。

エアコンは直接水洗いをしない

故障・感電・火災の原因になることがあります。

ユニットに乗らない・ものを載せない

落下・転倒などにより、ケガの原因になることがあります。

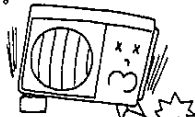
リモコンに水をかけたりしない

リモコンに水などをかけたり、分解などのいたずらをしないでください。誤動作や故障の原因となります。

エアコンの風が直接当たるところで燃焼器具を使わない

燃焼器具の不完全燃焼による、一酸化炭素中毒などの原因になることがあります。

長期使用で据付台がいたんでいないか注意

いたんだ状態で放置すると、ユニットの転倒につながり、ケガなどの原因になることがあります。

エアコンを掃除するときは運転を停止する

運転の停止を確認したあと、必ず、電源プラグを抜いてください。このときファン停止を確認してください。内部でファンが高速回転しているため、ケガの原因になることがあります。

お願い

設置状態の確認

●機器の設置にあたって、次の項目をチェックしてください。

1. 機器は水平なところ(確実に設置できるところ)に設置されているか。
2. 棚の下など落下物による危険の心配がないか。
3. 足場などを組まなければメンテナンスができない高所に設置されていないか。
4. 近隣の家に騒音(運転音など)で迷惑をかけない場所に設置されているか。

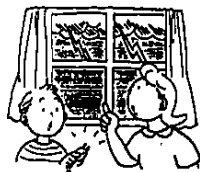
指定の付属品以外は使用しない

●この機器用の付属品、あるいは指定のもの以外は使用しないでください。故障や事故の原因になることがあります。

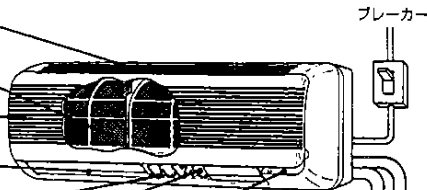
乾電池交換時の注意

●リモコン(コードレスリモコン使用の場合)の乾電池は、新しいものと古いものなど、違う種類の乾電池を混ぜて使用しないでください。挿入方向も間違えないでください。

雷が鳴りだしたら

●雷による一時的な過電流で、電子部品を損傷することがありますので、雷が鳴りだしたら、すみやかに運転を停止してブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜いてください。

各部の名称とはたらき（室内・室外ユニット）

室内ユニット

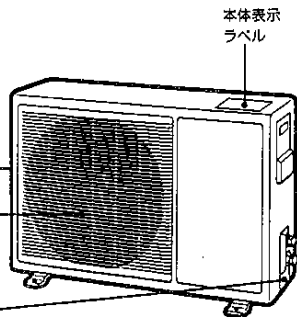
- 吸込口（前面・上面）
- エアフィルター
  （☞ 37ページ）
- 吸込グリル
- ルーバー（上下風向調節板）
  （☞ 27〜28ページ）
- 吹出口
- 左右風向調節羽根
  （☞ 28ページ）
- 本体表示部

ブレーカー

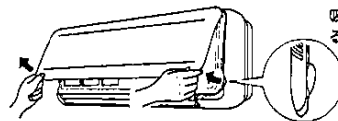
備え付けのコンセントがある場合は付属または別売の電源コードをご用意ください。

- 配管と電線
- 排水ホース
  冷房およびアメニティドライ運転時に取りのぞかれた除湿水を室外へ排出します。

冷房用室外ユニット

本体表示ラベル

- 吸込口（裏面・側面）
- 吹出口
  冷房およびアメニティドライ運転時には温風を吹き出します。
- アース用ネジ

図は45－403型と04－402型を表わしています。

正しくお使いいただくために、各部のなまえと位置を確認してください。

吸込グリルの両端を手前に引き上げると、内側に本体操作部があります。

本体操作部

1 2 3
リモコンアドレス A B
試運転 運転 全停止

- 本体センサー（内部）
- サービス点検ボタン
  サービスマンが使用します。
- 運転つまみ
  通常は運転の位置でご使用ください。試運転は、設置時やサービス時にのみ使用。試運転の位置になっていると、室内ユニットの各ランプが点滅しますので、運転の位置に直してください。
- リモコンアドレススイッチ
  1部屋で2台の室内ユニットを使用する時に、使います。
  ☞ 15〜16ページ

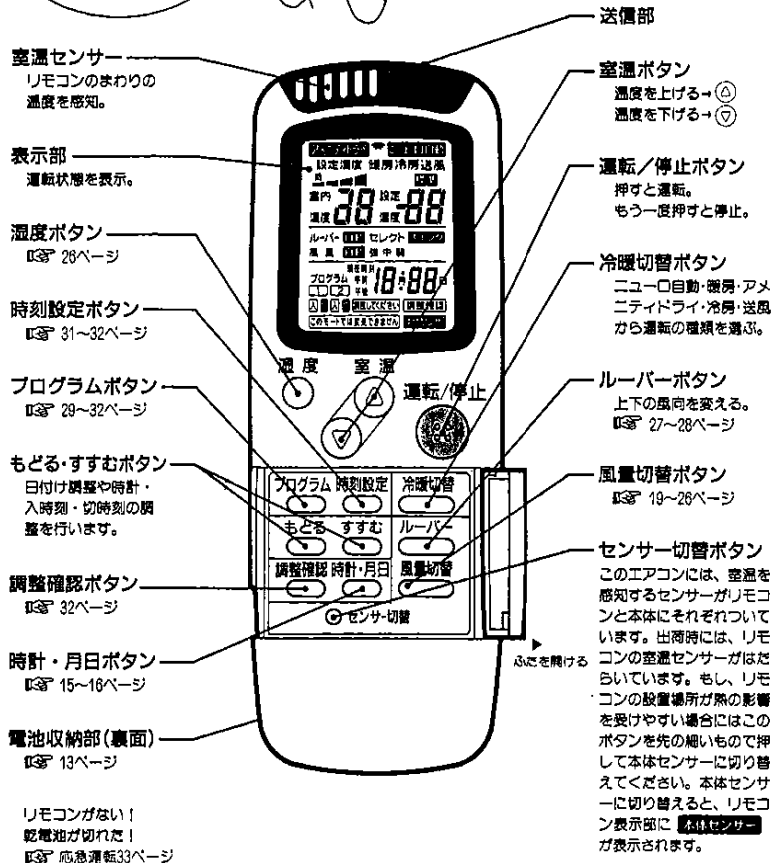
本体表示部

AMENITY DRY　運転　送風

- 送風ランプ（緑）
- 運転ランプ
  冷房（緑）、暖房（赤）
  アメニティドライ（橙）
- 受信部
  ここでリモコンからの信号を受け取ります。

各部の名称とはたらき（リモコン）

説明のため表示画面すべてを表示してあります。
下の図はリモコンのふたを開いたときの図です。

次ページ以降の操作手順では、リモコンのボタン名はすべて「ボタン」を省略して表示しています。

例 運転/停止ボタン → 運転/停止

送信部

室温センサー
リモコンのまわりの温度を感知。

室温ボタン
温度を上げる→△
温度を下げる→▽

表示部
運転状態を表示。

運転／停止ボタン
押すと運転。
もう一度押すと停止。

湿度ボタン
☞ 26ページ

冷暖切替ボタン
ニューロ自動・暖房・アメニティドライ・冷房・送風から運転の種類を選ぶ。

時刻設定ボタン
☞ 31～32ページ

ルーバーボタン
上下の風向を変える。
☞ 27～28ページ

プログラムボタン
☞ 29～32ページ

もどる・すすむボタン
日付け調整や時計・入時刻・切時刻の調整を行います。

風量切替ボタン
☞ 19～26ページ

センサー切替ボタン
このエアコンには、室温を感知するセンサーがリモコンと本体にそれぞれついています。出荷時には、リモコンの室温センサーがはたらいています。もし、リモコンの設置場所が熱の影響を受けやすい場合にはこのボタンを先の細いもので押して本体センサーに切り替えてください。本体センサーに切り替えると、リモコン表示部に 本体センサー が表示されます。

調整確認ボタン
☞ 32ページ

時計・月日ボタン
☞ 15～16ページ

電池収納部（裏面）
☞ 13ページ

▶ふたを開ける

リモコンがない！
乾電池が切れた！
☞ 応急運転33ページ

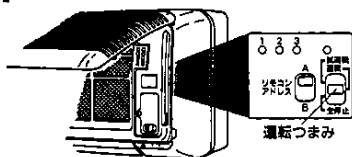
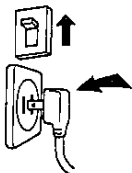
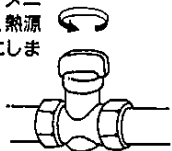
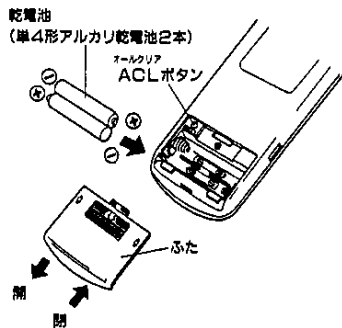
運転前の準備①

運転を始める前に、
つぎの準備をお忘れなく。

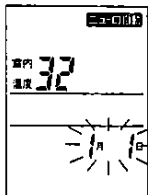
点　検

●機器のまわりに、燃えやすいものはありませんか？
●機器の外観に異常は見られませんか？
●電源コードはいたんでいませんか？

初めてお使いになるとき

1 運転つまみを
運転の位置にセットします

2 ブレーカーを入れるか
または
電源プラグを
コンセントに
差し込みます

3 おまかせ運転(ニューロ自動運転)、暖房、アメニティドライの場合、熱源機のガス栓を全開にします

リモコンの電池の入れかた

1 リモコン裏面のふたを押して、下にずらすとふたがはずれます。

2 単4形アルカリ乾電池2本を+－表示にしたがって正しく入れます。

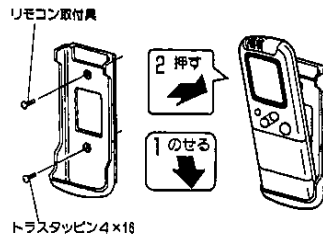
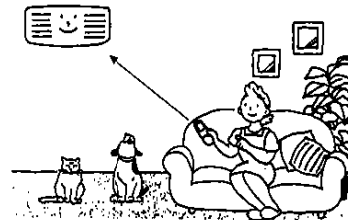
3 ［ACLボタン］を押してからふたを取り付けます。
1月1日が点滅
月日の合わせかた
時刻の合わせかた
☞ 17〜18ページ

⚠ ご注意

●長期間ご使用にならない場合は、電池を取り出しておいてください。(電池の液漏れで故障することがあります。)
●電池の寿命は通常のご使用で約1年です。リモコンの表示がうすくなったときや受信部に近づかないと受信できない場合は2本とも交換してください。
交換後は必ず、ACLボタンを押してください。
●マンガン電池は、消耗が早いので使用しないでください。
●充電式電池は寸法、形状、性能の一部が異なりますので使用できません。

リモコンの置き場所

壁などに取り付けてご使用の場合

リモコンを取り出す場合は手前に引いてはずします。

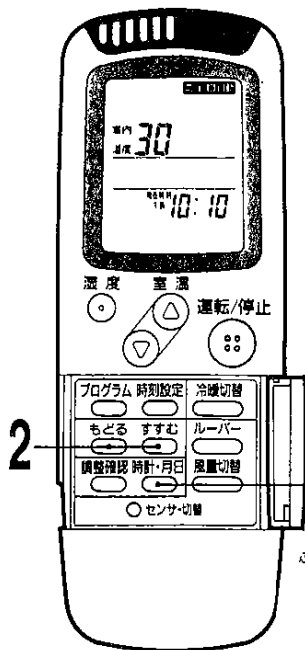
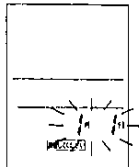
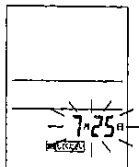
取り付ける位置で［運転／停止］を押し本体から受信音を確認してください。

手もとでご使用の場合

リモコンを操作するときは、送信部を室内ユニットの受信部に向けてください。
受信部とリモコンの間に、信号をさえぎるようなものを置かないでください。

⚠ ご注意

●リモコンは、冷温風や日光が直接当たるところや、熱源(ストーブや電気カーペットなど)の近くには置かないでください。
また、電子瞬時点灯方式またはインバーター方式の蛍光灯がある部屋では、信号を受け付けないことがあります。このようなときはお買いあげの販売店にご相談ください。
●本体が確実に受信することを確認してください。正常に受信すると、「ピッピッ」または「ピッ」と音がします。
●信号が常時受信できる位置にリモコンを置いてください。運転中は定期的に温度信号を出しています。約17分以上受信しないときは、本体センサーで温度調節を行います。
●リモコンにジュースや水などの液体がかからないように注意してください。
●リモコン使用時に他の電気機器が誤動作する場合は、電気機器を離すか、お買い求めの販売店にご相談ください。

運転前の準備②

カレンダーの合わせかた

(例) 7月25日に合わせる場合
これはACLボタンを押した場合の例です。
押さない場合は－：－－のかわりに時刻が点滅します。

1 [時計・月日]を
押します。
月日との数字が点滅します。

2 [もどる] [すすむ]を
押し「7月25日」に
合わせます。
月日は1日単位で設定できます。
押し続けると早送りになります。

3 [時計・月日]を
もう一度押します。
月日調整おわりです。
次のページ現在時刻調整になります。
－：－－が点滅しています。
次のページ現在時刻調整になります。

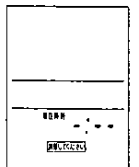
ふたを開ける

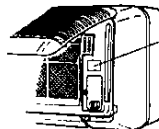
現在時刻の合わせかた

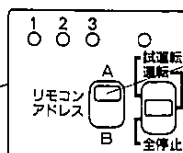
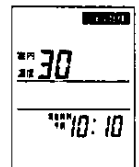
(例) 午前10時10分に合わせる場合

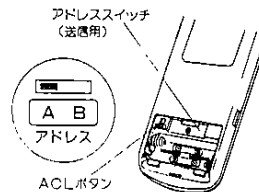
4 [もどる] [すすむ]を
押し「午前10：10」に
合わせます。
時刻は1分単位で設定できます。押し続けると早送りになります。

5 [時計・月日]を
もう一度押します。
月日と時計調整のおわりです。
現在時刻表示に変わります。

現在時刻だけの調整の場合
(月日を合わせない場合) は
[時計・月日]を2回押して、
手順4から操作してください。

リモコンアドレススイッチ

1部屋で2台の室内ユニットをご使用の場合、リモコンの信号が混信しては大変です。アドレススイッチで、それぞれの信号を区別することができます。室内ユニット(受信用)、リモコン(送信用)の両方にアドレススイッチがあり、それぞれを合わせると機能を発揮。混信の心配がなくなります。(1室1台でご使用の場合は調整の必要はありません。)

リモコンアドレススイッチの位置

室内ユニット 吸込グリルを開くとあります。

1 2 3
リモコンアドレス
A
B
試運転
運転
全停止
リモコンアドレススイッチ (受信用)

図は工場出荷時のスイッチの位置を示しています。

リモコン 裏ぶたをはずして電池を取り出します。

図は工場出荷時のスイッチの位置を示しています。

リモコンアドレススイッチの合わせかた

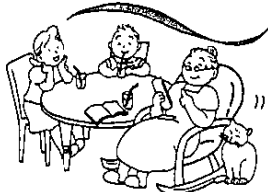
アドレススイッチを調整した後は、必ずリモコンのACLボタンを押してください。月日、現在時刻、タイマーの入時刻がキャンセルされますので、もう一度設定しなおしてください。。

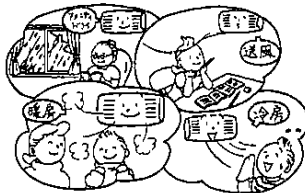
本体の種類	本体	リモコン
Aユニット	リモコンアドレス A B	A B アドレス
Bユニット	リモコンアドレス A B	A B アドレス

運転ガイド

そのときに合ったおこのみの運転を
上手にお使いください

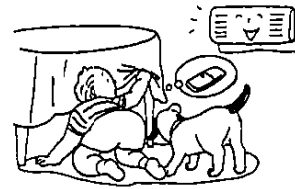
「こんなとき、こうできたら……」
そんなあなたのリクエストに
お応えします。
使いこなして、らくらく安心！
さわやかな快適ライフを
お楽しみください。

らくらく操作のおまかせ運転

おまかせ運転（ニューロ自動運転）
自動的に暖房・アメニティドライを選択し、
温度・湿度・風量・風向を調節します。
☞ 19〜22ページ

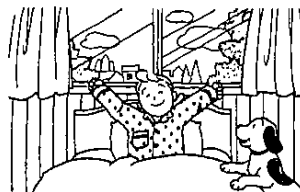
おこのみの運転に設定したいとき

おこのみ運転（暖房・アメニティドライ・冷房・送風）
あなたのおこのみに合わせて、暖房・アメニティドライ・
冷房・送風をお選びください。
☞ 23〜28ページ

おこのみに応じた風を調節

風向調節
状況や人数に合った
おこのみの風向を調節できます。
☞ 27〜28ページ

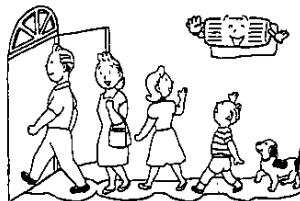
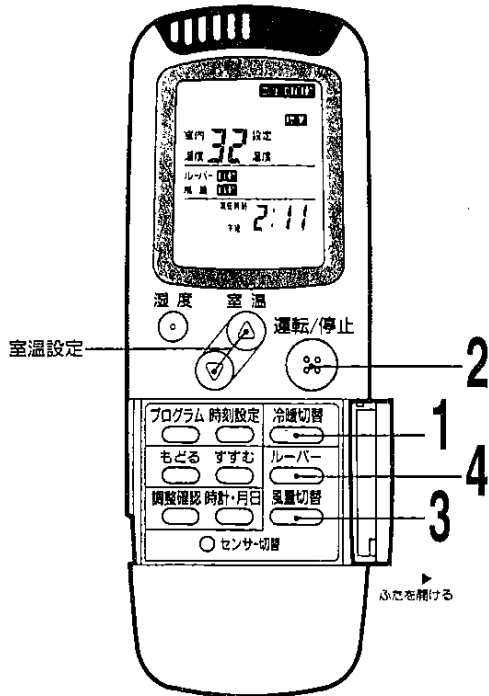
リモコンが見つからないとき

応急運転
もしものときにも安心。

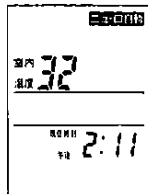
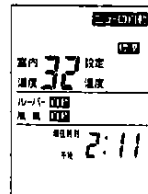
☞ 33ページ

おめざめ前や帰宅前などに運転

おやすみ後やおでかけ後などに停止

プログラム運転
☞ 29〜32ページ

おまかせ運転（ニューロ自動運転）

あれこれわずらわしい操作はいりません。
とにかく簡単な運転操作をしたいときにどうぞ。

熱源機のガス栓を全開にします。
リモコンのカレンダー、現在時刻を正確に合わせてください。

1 冷暖切替 を押し、ニューロ自動を選びます

ニューロ自動が表示されます。

2 運転／停止 を押します

運転/停止

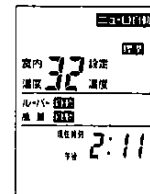
3 風量切替 を押し、自動・強・中・弱のいずれかを選びます

自動にすると、風量は自動的に切り替わります。

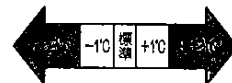
4 ルーバー を押し、自動・セレクト・スイングいずれかを選びます
（27～28ページ）

ルーバー

停止 運転／停止 をもう一度押します。

▲ご注意

- ●ルーバーの位置が自動以外では機能が十分に発揮されない場合があります。
- ●運転停止後2時間以内に再運転すると、運転内容は停止前と同じになります。

設定温度を変えたいとき

プログラムの設定温度は、お好みに応じて±2℃の範囲で変更できます。
運転中に、Ⓐ⓿ を押して、変更してください。

設定温度表示は1回押すごとに1℃ずつ変化します。
（設定温度の変更は運転を停止しても記憶されています。）

ニューロ自動運転のしくみ

あなたは、ボタンを押すだけ！あとはエアコンが、そのときのお部屋の状況に適した運転の種類（暖房・アメニティドライ）を自動的に選定し実行。

ニューロが最適な運転

ニューロ自動運転にすると、室内の温度センサーとカレンダー機能がはたらいて、運転の種類や設定温度を自動的に選びます。

ニューロ気流で快適な居住空間

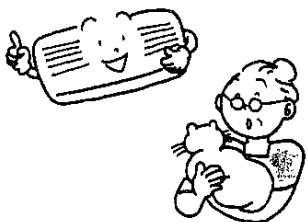
ニューロ自動運転中はそのときどきのお部屋の状況に応じて室温、風量、風向を調整し、お部屋を快適な状態に保つように運転します。

「ニューロ自動」ってなあに？

「ニューロ自動」は、ニューロ制御とファジー制御によって、運転／停止ボタンを押すだけで刻々と変化する環境条件に対応して、いつも快適と感じることができるようにコントロールします。

たとえば、同じ室温でも季節（着衣量）や外気温、気流（空気の流れ）、輻射熱などの変化で、人は暑く感じたり寒く感じたりします。

そんなとき、そのつど設定温度を変えなくても、ニューロ制御は温度や風量、風向きをどうすればよいかを、組込まれた情報のなかから即座に判断します。

ニューロ制御が判断した情報をもとに、ファジー制御は"やや"とか"ほんの少し"といった人間感覚で、すばやく快適さをつくりだします。

ニューロ自動運転にすると

運転開始時の室温により運転コース、設定温度、設定湿度が自動的につぎのように選ばれます。

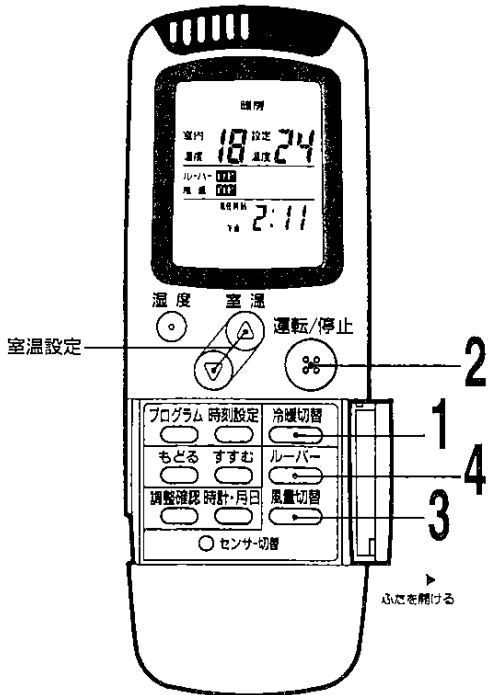
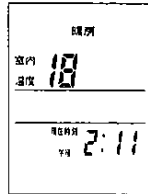
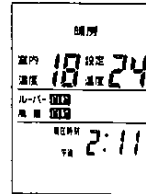
運転開始時の室温	運転コース	設定温度	設定湿度
32℃以上	アメニティドライ	29℃	50%
30～31℃		27℃	60%
26～29℃		26℃	60%
22～25℃	※	24℃	※
21℃以下	暖房	22℃	－

●季節感や着衣量等を考慮して※の記号は、リモコンの日付が5月から10月のときは設定湿度60%のアメニティドライ運転に、11月から４月のときは暖房運転になります。
リモコンの日付をセットしていないときや、リモコンの表示に **本体センサー** のマークが表示されているときは、※は暖房運転になります。

●運転コースによって選ばれた温度・湿度はお部屋を快適にコントロールする目安です。

おこのみ運転（暖房・冷房・送風）

おまかせ（自動）運転がおこのみに合わないとき、ご希望の運転内容に設定できます。

暖房の場合、熱源機のガス栓を全開にします。

1 冷暖切替 を押し暖房・冷房・送風いずれかを選びます

2 運転／停止 を押します

3 風量切替 を押し自動・強・中・弱のいずれかを選びます

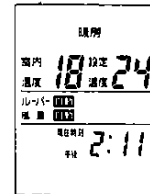
自動にすると、風量は自動的に切り替わります。

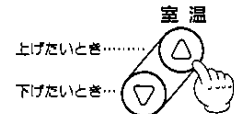
4 ルーバー を押し自動・セレクト・スイングいずれかを選びます

（27〜28ページ）

ルーバー

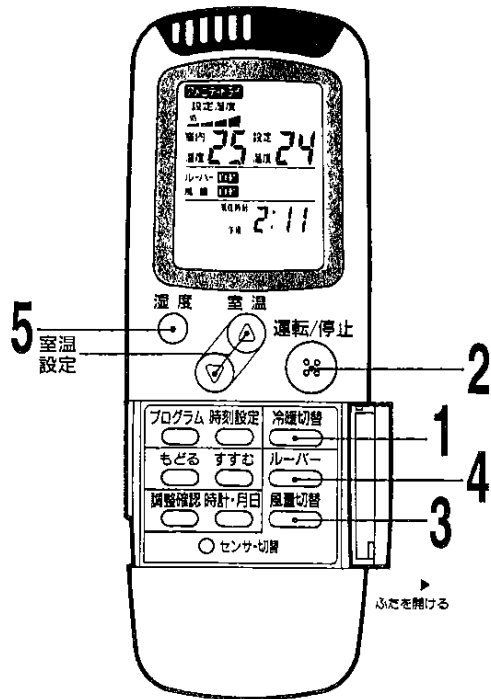
停止 運転／停止 をもう一度押します。

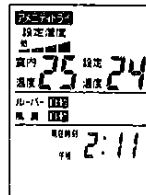
ご注意

- ルーバーの位置が自動以外では機能が十分発揮されない場合があります。

温度設定のしかた

△▽を押し、ご希望の温度にします

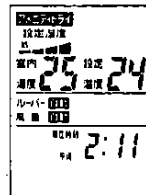
1回押すごとに1℃ずつ変化します。
設定温度の範囲は16〜30℃です。
送風運転では室温設定できません。

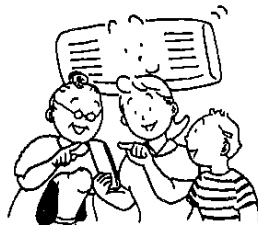
おこのみ運転（アメニティドライ）

熱源機のガス栓を全開にします。

1 冷暖切替を押し アメニティドライを 選びます

2 運転/停止を押します

3 風量切替を押し 自動・強・中・弱 いずれかを 選びます

自動にすると、風量は自動的に切り替わります。

4 ルーバーを押し 自動・セレクト・スイングいずれかを選びます
（27〜28ページ）

5 湿度を押し ご希望の湿度にします

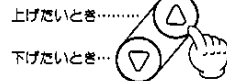
設定湿度 約45%
設定湿度 (50%)
設定湿度 (60%)
設定湿度 約65%
加湿はしません

アメニティドライ運転について

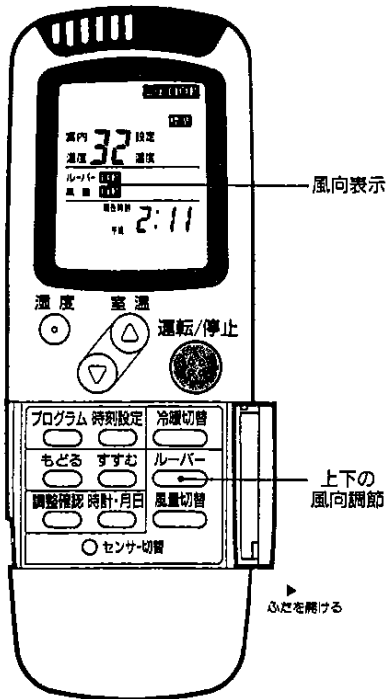
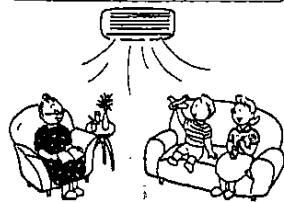
●アメニティドライ運転にすると、温度センサーと湿度センサーがはたらいて、お部屋の空気をコントロールします。
●お部屋の状態によっては、湿度が設定湿度にならないことがあります。
・加湿器などや炊事などで加湿量が多い場合。
・窓やドアなどが開いている場合。

⚠ ご注意

●ルーバーの位置が自動以外では機能が十分発揮されない場合があります。

温度設定のしかた

△▽を押し、ご希望の温度にします

1回押すごとに1℃ずつ変化します。
設定温度の範囲は16〜30℃です。

風向調節

上下の風向きを変える

運転中に［ルーバー］を押します

ルーバー

押すごとに順に切り替えられます。

→自動→セレクト→……→セレクト
スイング ← 6回

暖房時

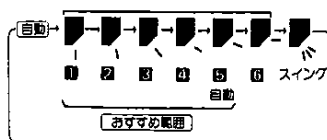
❶～❹ またはスイングで。

冷房時

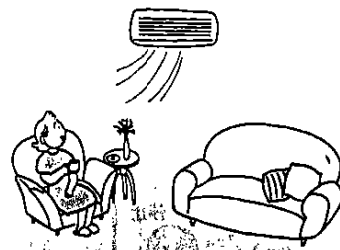
❹～❻ またはスイングで。

下向きにしますと吹き出し口付近に露が付着したり、滴下することがあります。

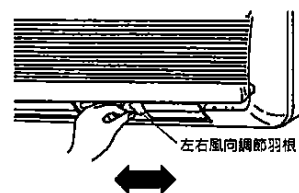
アメニティドライ・送風時

❶～❺ またはスイング)で。

ルーバー自動の場合、暖房ぎみアメニティドライのときは暖房時の自動の位置に、冷房ぎみアメニティドライのときは冷房時の位置になります。

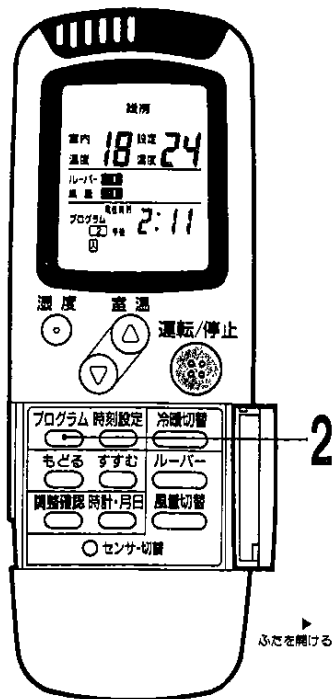
左右の風向きを変える

左右どちらかに風を向ける

吹出口にある左右風向調節羽根を手で左右に調節します

リモコンの風向表示

●暖房運転開始時、吹き出し温度が暖まるまで、ルーバーの位置は水平 ❻ 風量は微風になります。この間は、リモコンで操作しても、ルーバーの位置および風量は変わりません。
●停止時にはルーバーは自動的に閉じます。
● および数字はセレクトの動きを説明するもので、リモコンには表示されません。
ルーバーの位置は上図と本体を見て、お望みの位置にしてください。

⚠ご注意

●ルーバーは、かならずリモコンの［ルーバー］で操作してください。手で直接操作すると、ルーバーの位置がリモコンの設定位置とずれる場合があります。誤動作した場合は、リモコンでいったん停止させてから再運転すると正常の位置にもどります。
●冷房運転時にルーバーを下向きにすると、吹出口に露が付着したり滴下することがあります。
●ルーバーのスイング運転中は、左右風向調節は行わないでください。ルーバーが動作中のため、手をはさまれるおそれがあります。
●つゆどきなど湿度の高いときに、左右風向調節羽根を大きく左右に曲げて冷房・アメニティドライ運転をすると、吹出口付近に露が付着したり滴下することがあります。その場合は、左右風向調節羽根をまっすぐの位置にしてご使用ください。

プログラム運転

プログラム運転

1 入時刻、切時刻を設定します

31～32ページをごらんください。

2 プログラム を押します

入の表示があるときにはエアコンは停止しています。

取消 もう一度 プログラム を押します

入時刻、切時刻は記憶しています。

プログラム運転中、停電した場合

エアコン本体は停止し、リモコン表示はそのままです。
通電後、 プログラム を押して、運転を解除し、もう一度 プログラム を押してください。

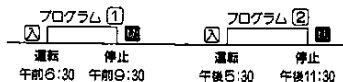
⚠ご注意

●プログラム運転の時刻の信号はリモコンから送ります。リモコンが本体に信号を受信できる位置に置かれていなかったり、現在時刻が正しく合っていないと、お望みの時刻にタイマーがはたらきません。

☞ 14～16ページ

●プログラム運転で、エアコン運転中、運転／停止ボタンを押すとエアコンは停止します。
また、プログラム運転で停止しているとき、運転／停止ボタンを押すと、エアコンは運転します。

おやすみ中に運転停止、おめざめ前に再運転・
おめざめ前に運転、おでかけのあと停止など

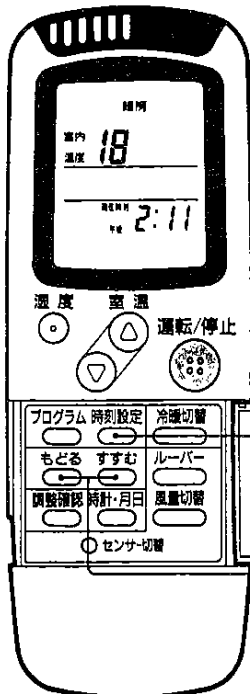
プログラム を押すと

プログラム時刻が設定された後、プログラム運転ボタンを押すと、設定された時刻をプログラム1から順に表示します。
最後に現在時刻以降でもっとも近い設定時刻の表示になります。

左記のように設定してある場合、現在時刻が午後2時11分であるとプログラム2の入からスタートします。
ここで運転／停止ボタンを押すと、次の時刻に切り変わります。
ここではプログラム2の切になります。

快適予約タイマー機能について

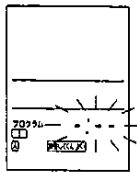
●入タイマー運転は、セットされた時間にお部屋の温度をお好みの温度に近づけるよう、セット時間の0～60分前から運転を開始します。また、このときの風量は自動的に設定されます。
●お部屋の大きさや状態により、セット時間にお好みの温度になっていないことがあります。

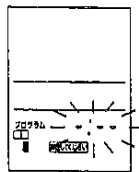
プログラム運転

時刻の設定はエアコン運転中でも、停止中でもできますが、下記の説明は停止中に行っています。

下記の手順は初めてプログラム運転の時刻設定を行う例です。一度設定してある場合は－：－－のかわりに以前設定した時刻が点滅します。

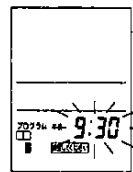
プログラム1運転

（例）午前6時30分に運転を開始し、午前9時30分に運転を停止させたいとき

1 時刻設定を押し 1の表示にします

時刻表示が点滅。

2 もどる すすむを押し「午前6：30」に合わせます

3 時刻設定を押します

時刻表示が点滅。

4 もどる すすむを押し「午前9：30」に合わせます

5 時刻設定を押します プログラム2を設定しないときは時刻設定をもう2回押します

設定前の表示（プログラム2の5）になり設定できました。

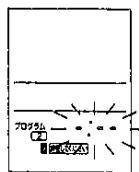
プログラム2も設定したいとき1回押します

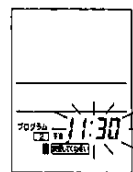
プログラム2の1になり、下行のプログラム2の操作手順を行います。

プログラム2運転

（例）午後5時30分に運転を開始し、午後11時30分に運転を停止させたいとき

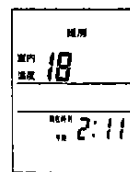
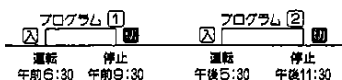
1 時刻設定を押し 2の表示にします

2 もどる すすむを押し「午後5：30」に合わせます

3 時刻設定を押します

4 もどる すすむを押し「午後11：30」に合わせます

5 時刻設定を押します

●上記で設定された例

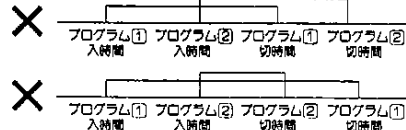
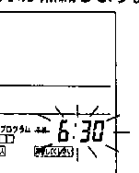
プログラム1 入 切 運転 午前6:30 停止 午前9:30

プログラム2 入 切 運転 午後5:30 停止 午後11:30

●時刻設定の取り消しをしたいときは

午後11：50のつぎが－：－－になりますので、そこに合わせてください。

ご注意

●プログラム1またはプログラム2を設定するときは必ず入時刻と切時刻を合わせてください。
また、入時刻と切時刻が同じ時刻の場合無効となります。

●時刻の設定がまちがっていると設定が無効となります。
時刻設定終了後、調整確認ボタンを押して時刻を確認してください。

時刻設定が誤っていたり、抜けていたりした場合時刻表示が点滅します。

操作手順をはじめからやり直します。

確認 調節確認を押します

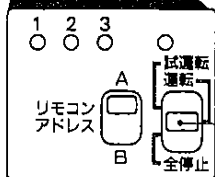
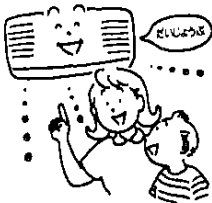
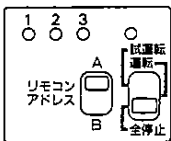
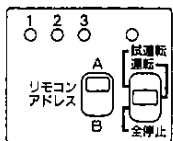
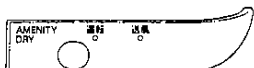
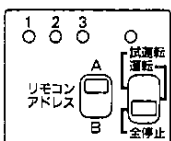
①日付 ②現在時刻 ③プログラム1入時刻 ④プログラム1切時刻 ⑤プログラム2入時刻 ⑥プログラム2切時刻の順で点灯します。

設定内容の変更

操作手順をはじめからやり直します

応急運転

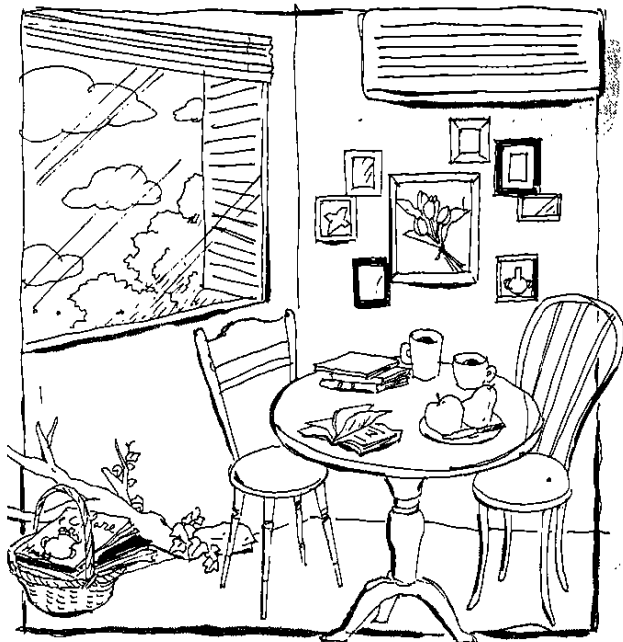
リモコン紛失や、リモコンの電池切れなど、エアコンの操作ができないとき、応急的に使用する本体運転です。

吸込グリルを開きます。
（☞ 10ページ）

1 運転つまみを全停止の位置にします

2 もう一度運転の位置にもどします

運転ランプが点灯。ニューロ自動運転を開始します。運転開始時の室温に応じて、ニューロ自動（おまかせ運転）になります。設定温度・設定湿度・風量・ルーバーの位置も自動的に選びます。

停止 運転つまみを全停止の位置にします

ご存知ですか？
エアコンとの上手な交際術。
ちょっとした心づかいで、能力を発揮。
そんなエアコンが喜ぶポイントをご紹介します。
どうぞ末永く、楽しいおつきあいを。

エアコンのかしこい使い方

こんなふうに使えば、エアコンは快適ライフのパートナーに。
健康によく、経済的にも効率のよいおつきあいのヒントです。

室内温度の設定は適温に

寒くなるほどの冷やし過ぎや、汗が出るほどの暖め過ぎは不経済。健康のためにもよくありません。

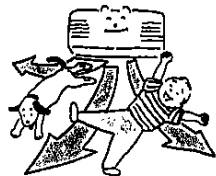
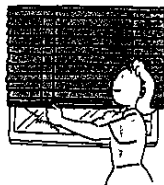
プログラム運転を有効に

冷暖房のかけっぱなしはムダばかりでなく健康にもよくありません。プログラム運転ですっきりぐっすりおやすみタイム。

冷暖房効果をアップ

熱が逃げにくく、日差しもさえぎるカーテンやブラインドは、快適な涼しさ、暖かさを逃がしません。

湿度調節で快適空間

長時間、暖房運転を続けると、お部屋は乾燥ぎみになります。健康のため、お肌のため、加湿器をご利用ください。

上手に活用風向調節

暖気は上に、冷気は下にたまるもの。その性質を利用して室温ムラをなくすのが風向調節です。ムダな運転も追放できます。

換気もお忘れなく

健康のために、1時間に1～2分程度の換気は必要です。また、同室内でガス・石油器具などをご使用の場合は安全のためにもかならず換気を実行しましょう。

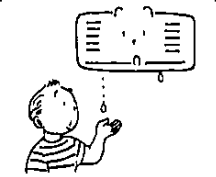
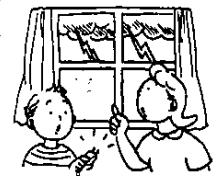
エアフィルターもお掃除を

エアフィルターの汚れは、冷暖房能力低下や、異常音発生の原因になります。吹出口付近に露が付着して滴下することも。電気代のムダにもつながります。

雷が鳴りだしたら要注意！

雷が鳴りだしたら、運転を停止して早めに電源（ブレーカーまたは電源プラグ）を切りましょう。落雷による電気回路の焼損が防げます。

快適冷房温度で省エネを

冷房運転のとき、室内と室外の温度差は約5℃以内が最適です。設定温度を1℃上げると約10%も省エネになります。

窓や扉を開け放したままにしない

窓や扉、または隣接する部屋の仕切りを開け放しにしたり、台所や洗面所など湿度の高いところで長時間使用されますと、エアコン内に露を生じて落ちることがあります。

知っておいていただきたいこと

冷風防止運転について

暖房運転開始時の、はだ寒い冷風を防止します。エアコン内部が暖まるまでは、送風を停止します。
じゅうぶんに暖まると、自動的に送風を開始します。
また、室温が設定温度より高い場合は微風になります。

運転条件

冷房運転	室外温度　43℃以下 室内温度　約21℃以上 室内湿度　約80%以下
アメニティドライ運転	室外温度　43℃以下 室内温度　約15℃以上

- 上記条件以外の温度で長時間運転した場合、保護装置がはたらいて運転できなくなることがあります。
- 室内湿度が80%を超えるような状態でエアコンを長時間ご使用されますと、エアコン表面に露がついて滴下することがあります。
- 室温が20℃以下のときは、冷房運転をしないでください。冷房用熱交換器に霜がついたり、機器の寿命を縮める原因になります。
- ご使用中に停電したり、誤って電源を切ってしまったときには、通電後、もう一度運転操作をしてください。

凍結予防運転について

冬期エアコン停止中でも電源(ブレーカー)を切らないようにしてください。
冬期外気温が0℃以下になりますと熱交換器や温水回路、暖房用熱源機の熱交換器の水が凍結し、熱交換器や配管などが破損することがあります。室内温度が10℃以下になるとエアコンの停止中は温水流量可変弁を開いて、温水回路などの破損を予防することができます。しかしエアコン停止中他の暖房装置を使った場合には、外気温が0℃以下であっても室内温度が10℃を越えていると、温水流量可変弁は開きません。このため凍結予防を行うことができませんので他の暖房装置を使う場合にはエアコンを暖房運転にしてください。

お手入れのしかた

末永く、安全にお使いいただけるよう
日常のお手入れと点検は定期的に行ってください。

お手入れを始める前に

●運転を停止して、必ずブレーカーを切るか、電源プラグを抜いてください。

日常のお手入れ(シーズン中)

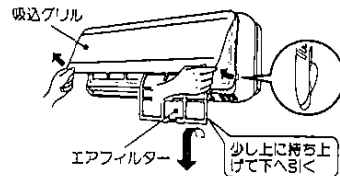
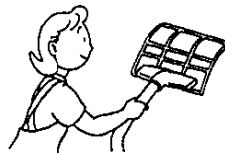
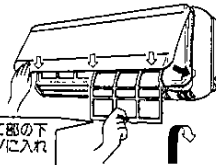
本体・リモコンのお手入れ

●柔らかい布でからぶきします。
汚れがひどい場合は、お湯か水で、よくしぼってふきます。
●エアフィルターのお掃除もお忘れなく。

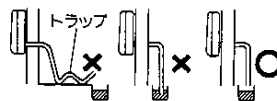
⚠ご注意

●室内ユニット・リモコンには、絶対に水をかけないでください(故障や感電のおそれがあります)。
●シンナー・ベンジン・磨き粉・40℃以上のお湯は、変形・変色の原因になりやすいので、使用しないでください。

エアフィルターのお掃除

1 吸込グリルを開けて
エアフィルターを取り出す

2 掃除機をかけるか、水洗いする
水洗いしたときは、日陰でよく乾かします。

3 「前面」と表示してある方を手前にして
エアフィルターを取り付ける

矢印部分(⇩)を押して、吸込グリルを閉じます。

シーズン前の点検

□エアフィルターの点検
□室内・室外ユニットの吹出口や吸込口が他のものでふさがれていませんか?
□リモコンに電池を入れ、時刻を合わせます。
□排水ホースはつまりやトラップがないこと、バケツや排水溝の水面にもぐっていないことを確認してください。

□据え付け台は、腐ったりさびたりしていませんか?
□アース線は、はずれていませんか?
□ブレーカーを入れます。付属または別売の電源コードをご使用の場合、電源プラグを入れます。
□冷房シーズン以外のとき、ガス栓を全開にします。

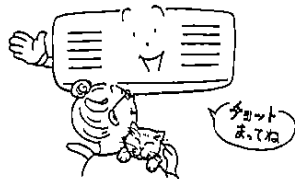
長期間使わないとき

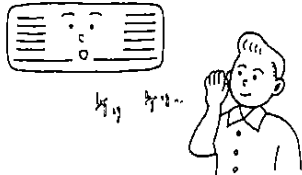
●暖房運転をして機械内部を乾燥させます。
●エアフィルターを掃除します。
●リモコンの電池を取り出します。
●運転を停止しブレーカーを切ります。付属または別売の電源コードをご使用の場合、電源プラグを抜きます。
冬期はエアコン停止中でも電源(ブレーカー、電源プラグ)を切らないようにしてください。
(☞ 36ページ)
●ガス栓を確実に閉めます。

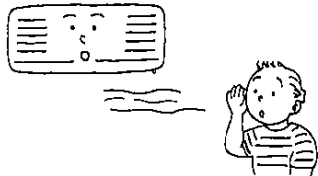
故障かな?いいえ、だいじょうぶ

よく調べてみると故障ではないこともよくあります。
修理を依頼される前に、もう一度チェックしてください。

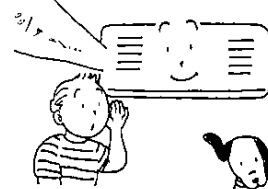
暖房時

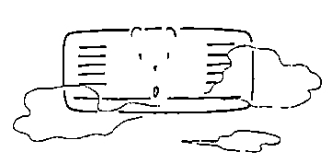
運転してもすぐに温風が出てこない

機械内部が暖まれば、温風が出ます。温風が出るまで、1～2分かかる場合があります。

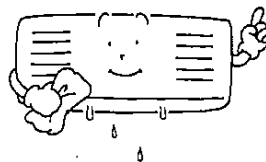
「チリチリ」という金属音がする

室温調整器が作動したとき、金属やプラスチックの膨張・収縮によるきしみ音です。

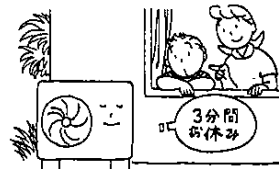
水の流れるような音がする

温水流量可変弁が開くと水が循環する音が聞こえる場合がありますが異常ではありません。

冷房時

冷房運転開始時、「シュー」という音がする

冷房に使用するガス（冷媒）が流れ始めた音です。

冷風吹出口から霧が吹き出す

室内の温度条件によって起こることがあります。

冷風吹出口付近に水が付く

使用条件によって、冷風吹出口のまわりに水滴がつくことがあります。ぞうきんなどでふきとってください。

運転停止後すぐに再運転しない

室外ユニットに3分間保護タイマーが付いているため、いったん停止させると約3分間は運転を開始しません。

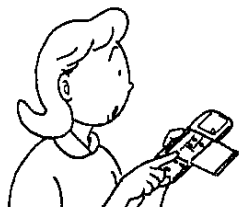
いやなにおいが出る

機械に付着したタバコの煙・化粧品・食品などのにおいが吹き出すためです。

以上、お調べになっても、なお異常のあるときや、よく分からないときは、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

故障かな?お調べください

修理を依頼される前に、もう一度つぎの点をお調べください。

運転しない

□電源プラグがはずれていませんか?

□電源ヒューズやブレーカーが切れていませんか?

□リモコンの電池が切れていませんか? ☞ 13ページ

□タイマーがセットされていませんか? ☞ 29~32ページ

□室内ユニットの運転つまみが「全停止」になっていませんか?
☞ 10ページ

□アドレススイッチが、本体側とリモコン側でくいちがっていませんか?
☞ 15~16ページ

□停電ではありませんか?

よく冷えない よく暖まらない

□設定温度が高すぎたり、低すぎたりしていませんか?

□リモコンの置き場所は適正ですか? ☞ 14ページ
リモコンに直接、温風・冷風があたっていませんか?

□ガス栓は全開になっていますか?(ニュー自動、暖房、アメニティドライ時)

□風量の表示が「弱」になっていませんか?

□ルーバーの位置は適正ですか? ☞ 27~28ページ

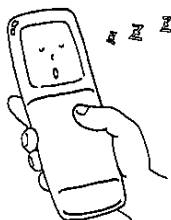
□エアフィルターにほこりやゴミがつまっていませんか? ☞ 37ページ

□吹出口の前方に障害物はありませんか?

□室外ユニットの吸込口や吹出口がふさがっていませんか?(冷房時)

□ドアや窓が開いていませんか?

□在室人員が多過ぎるのではありませんか?(冷房時)

リモコンの表示がおかしい 信号を受け付けない 受信音がしない

□リモコンの電池は切れていませんか? ☞ 13ページ

□アルカリ電池以外の電池を使っていませんか? ☞ 13ページ

□電池交換のあと、ACLボタンを押しましたか? ☞ 13ページ

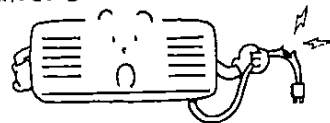
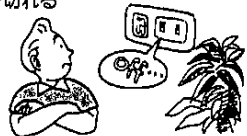
□リモコン送信部が、本体受信部に向けられていましたか?

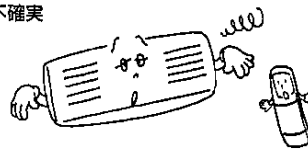
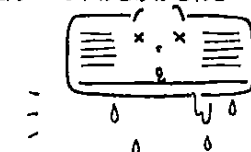
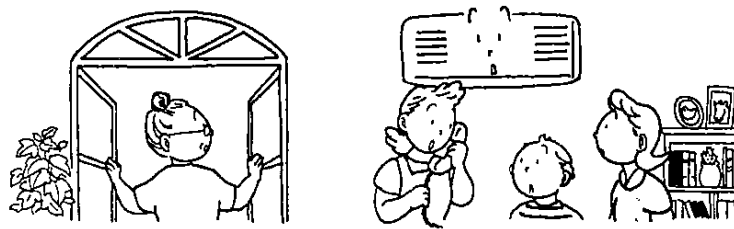
□リモコン送信部を本体受信部に向け、2回続けて(運転/停止)を押してみてください。

すぐ販売店へ

ただちに運転を中止して、ブレーカーを切るか、または電源プラグを抜いてからお買い求めの販売店もしくはもよりの大阪ガスへご連絡ください(ガス栓が開いている場合は、閉めてください)。

電源プラグやコードが異常に熱い

コードの皮膜が破れている

ブレーカーやヒューズが、たびたび切れる

本体に誤って異物や水を入れてしまった

スイッチの作動が不確実

室内ユニットから水がもれる

ガスくさいと感じたときは **スイッチ、電源などを絶対に操作せずに** ただちにお買い求めの販売店もしくはもよりの大阪ガスへご連絡ください。

アフターサービス

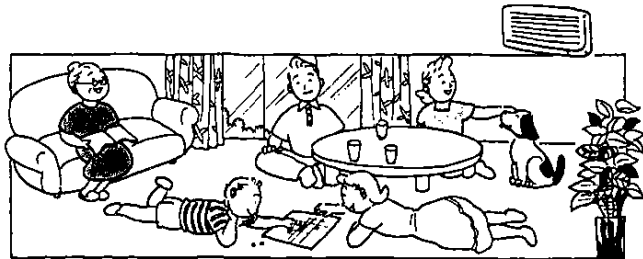
39〜41ページの「故障かな？」をご確認のうえ、なお異常のあるときはお買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。保証期間内は、保証書に記載された内容にしたがい、無料にて修理いたします。

保証について

この商品には、保証書がついています。
お買いあげの販売店で所定事項を記入してお渡ししますから、記載事項をお確かめのうえ、大切に保存してください。
保証期間…お買いあげ日から2年間、
　　　　ただし、冷凍サイクル部分については5年間です。
詳しくは保証書をよくお読みください。

●保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

修理を依頼される場合

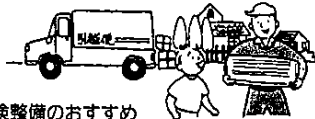
修理をお申しつけのときには、つぎのことをお知らせ願います。
①お名前・ご住所・お電話番号・道順（付近の目印なども）
②型式名（機器本体銘板に記載してあります。）
　例●45−403　室内ユニット
　　　04−402　室外ユニット
③異常の様子（表示ランプの状態など、できるだけくわしくお願いします。）
④訪問希望日

補修用性能部品の保有期間

補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は、製造打ち切り後10年です。

●性能部品とは製品の機能を維持するために必要な部品です。

転居または機器を移設される場合

●転居なさるときは、お買いあげの販売店にご相談ください。また贈答品などでお買いあげの販売店が不明の場合はもよりの大阪ガスにご相談ください。

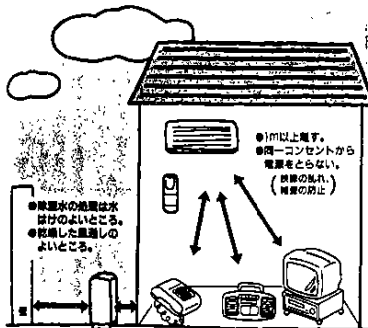
●増改築などで機器を移設する場合、工事に専門技術が必要になります。お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスにご連絡ください。転居・移設にともなう調整や工事の費用は保証期間内でも有料となります。

点検整備のおすすめ

●快適に、ご使用いただくために定期的に点検整備を受けられることをおすすめします。

●点検整備は、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスにお申し付けください。点検整備の内容は、機能部品の点検・確認及び清掃整備です。
　この場合は有料となります。

アフターサービスについてご不明の点がありましたら、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガスにお問い合わせください。

設置について

据え付け場所について

●機器（室外ユニット）の重量に十分耐える場所で、運転音や振動が大きく伝わらないような場所をお選びください。

●室外ユニットの吹出口からの温風や運転音が、隣家の迷惑にならないようなところを選んでください。

●室外ユニットの吹出口の近くに物を置きますと、能力低下や騒音増大のもとになりますので吹出口付近には物を置かないでください。

●可燃性ガスの漏れるおそれのあるところには、据え付けないでください。

●高温になるものの近くや、室外吹出口をふさぐような場所には設置しないでください。

●工場・海浜地区、温泉地帯など特殊なところでご使用になりますと、腐食などにより故障の原因になることがあります。

●理容室・美容室や塗装・メッキ工場などスプレーや化学薬品を使用する場所、コピー機械のある事務所、および綿ぼこりの多い場所では使用しないでください。

●高温になるものの近くや、積雪その他により、室外吹出口をふさぐような場所には設置しないでください。

●ビルの上階部など、常時強風の当たるところには設置しないでください。

●ノイズを発生する高周波機器、無線機器などがあるところには設置しないでください。

電気配線について

●電源は専用回路をご使用ください。他の電気製品と共用すると、ブレーカーやヒューズが切れることがあります。

●感電事故防止のため、アースを取り付けてください。
　アース線は、アース用ネジに取り付けてください。

●次のようなところには、アース線を接続しないでください。
　①水道管（プラスチック部分があり、アースの役目をはたしません）
　②ガス管（ガス漏れなどの原因となり大変危険です）
　③電話線のアース・避雷針（落雷のときに大きな電流が流れて危険です）

●据え付け場所によっては、感電防止のため漏電遮断器の取り付けが法規によって義務づけられています。

仕様

室内ユニット

型式名			45-401型、45-402型	45-403型、45-404型	45-405型、45-406型	45-407型、45-408型
種類			暖房・冷房兼用タイプ			
電源			単相100V 60Hz			単相200V 60Hz
暖房	能力	kW(kcal/h)	3.2(0.8~3.3) (2,750(700~2,850))	3.5(0.9~3.6) (3,000(800~3,100))	3.7(1.0~3.8) (3,200(900~3,300))	4.5(1.3~4.7)(3,900(1,200~4,100))
	運転電流	A	0.3	0.4	0.5	0.3
	消費電力	W	25	30	35	40
	騒音	dB	36	39	41	43
	標準適室	畳	8~11	9~13	10~13	12~16
冷房	能力	kW	2.0	2.5	3.2	4.0
	運転電流	A	0.3	0.4	0.5	0.3
	消費電力	W	25	30	35	40
	除湿量	ℓ/h	1.0	1.2	1.6	2.0
	騒音	dB	38	40	43	44
	標準適室	畳	6~8	7~10	9~13	11~17
	風量	m³/min	5.8	6.9	8.9	9.7
製品質量		kg	9		10	
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	高さ 幅 奥行 290×810×195		高さ 幅 奥行 290×870×195	
付属品			取扱説明書(1)、保証書(1)、リモコン(1)、リモコン取付具(1)、乾電池(2)、電源コード(1)			

冷房用室外ユニット（セパレートタイプ定速据置型）

型式名			04-401型	04-402型	04-403型	04-404型
種類			冷房専用、セパレートタイプ			
電源			単相100V 60Hz			単相200V 60Hz
電気特性	運転電流	A	6.4	8.2	10.9	7.7
	消費電力	W	605	770	1,020	1,490
	騒音	dB	43	43	45	47
製品質量		kg	19	24	31	37
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	高さ 幅 奥行 390×625×185	高さ 幅 奥行 505×700×195	高さ 幅 奥行 540×800×266	
付属品			—			

冷房用室外ユニット（シングル定速天吊り型）

型式名			04-299型	04-291型	04-492型
種類			冷房専用、セパレートタイプ		
電源			単相100V 60Hz		単相200V 60Hz
電気特性	運転電流	A	6.1	7.7	8.1
	消費電力	W	605	765	1,610
	騒音	dB	45	46	50
製品質量		kg	34	35	42
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	高さ 幅 奥行 205+20(吹出口)×790+65(バルブカバー)×520		
付属品			—		

冷房用室外ユニット（シングル定速PS一体型）

型式名			04-294型	04-295型
種類			冷房専用、セパレートタイプ	
電源			単相100V 60Hz	
電気特性	運転電流	A	6.2	8.6
	消費電力	W	615	855
	騒音	dB	49	52
製品質量		kg	31	32
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	高さ 幅 奥行 750+145(脚)×278×380	
付属品			—	

冷房用室外ユニット

型式名			04-293型（マルチ定速据置型）	04-296型（マルチ定速PS一体型）
種類			冷房専用、セパレートタイプ	
電源			単相200V 60Hz	単相100V 60Hz
組合わせ室内ユニット			2.5クラス	
1台運転	冷房能力	kW	2.5	
	運転電流	A	4.0	9.2
	消費電力	dB	880	910
2台運転	冷房能力	kW	2.5×2	1.6×2
	運転電流	A	8.0	10.3
	消費電力	W	1,600	1,020
騒音		dB	50	52
製品質量		kg	59	36
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	高さ 幅 奥行 630×830×285+20（吹出口）	高さ 幅 奥行 750+145(脚)×278×380
付属品			—	

冷房用室外ユニット

型式名			04-477型（マルチ定速据置型）	
種類			冷房専用、セパレートタイプ	
電源			単相100V 60Hz	
1台運転	組合わせ室内ユニット		2.0クラス	2.5クラス
	冷房能力	kW	2.0	2.5
	運転電流	A	9.7	9.8
	消費電力	W	940	950
2台運転	組合わせ室内ユニット		2.0+2.0クラス	2.5+2.5クラス
	冷房能力	kW	1.7×2	1.8×2
	運転電流	A	10.2	10.3
	消費電力	W	990	1,000
騒音		dB	45	
製品質量		kg	34	
外形寸法 高さ×幅×奥行		mm	高さ 幅 奥行 540×800×266	
付属品			—	